

- 2010: XVI
, 8-11 2010 . - : / « , 2010. - . 9-10 »,

Критерии устойчивого развития предприятия

Витаховская Анастасия Сергеевна

Студентка

*Полесский государственный университет, экономический факультет, Пинск,
Республика Беларусь*

E-mail: Nastyscha31@yandex.ru

Объем производства, и реализации продукции являются взаимозависимыми показателями. В условиях ограниченных производственных возможностей и неограниченном спросе на первое место выдвигается объем производства. Но по мере насыщения рынка и увеличения конкуренции не производство определяет объем продаж, а наоборот, возможный объем продаж является основой разработки производственной программы. Предприятие должно производить только ту продукцию и в том объеме, которую оно может реально реализовать. Каждому предприятию, перед тем как планировать объем производства, формировать производственную мощность, необходимо знать, какую продукцию, в каком объеме, где, когда и по каким ценам оно будет продавать. Для этого нужно изучить спрос на продукцию, рынки ее сбыта, их емкость, реальных и потенциальных конкурентов, возможность организовать производство по конкурентной цене, доступность необходимых материальных ресурсов, наличие кадров необходимой квалификации.

Можно выделить четыре критерия устойчивого развития на длительную перспективу. Данный подход основывается на классификации природных ресурсов и динамике их воспроизводства.

1. Количество возобновимых природных ресурсов (земля, лес и пр.) или их возможность продуцировать биомассу должна по крайней мере не уменьшаться в

течение времени, т.е. должен быть обеспечен по крайней мере режим простого воспроизводства. (Например, для земельных ресурсов это означает сохранение площади наиболее ценных сельскохозяйственных угодий или в случае уменьшения их площади, увеличение уровня производства продукции земледелия и т.д.)

2. Максимально возможное замедление темпов исчерпания запасов невозобновимых природных ресурсов (например, полезных ископаемых) с перспективой в будущем их замены на другие нелимитированные виды ресурсов. (Например, частичная замена нефти, газа, угля на альтернативные источники энергии – солнечную, ветровую и пр.).

3. Возможность минимизации отходов на основе внедрения малоотходных, ресурсосберегающих технологий.

4. Загрязнение окружающей среды, как суммарное, так и по видам загрязняющих веществ, в перспективе не должно превышать его современный уровень. Возможность минимизации загрязнения до социально и экономически приемлемого уровня («нулевого» загрязнения ожидать нереально).

Эти четыре критерия, но их может быть и больше, должны быть учтены в процессе разработки концепции устойчивого развития. Их учёт позволит сохранить окружающую среду для следующих поколений и не ухудшит экологические условия проживания.

Республика Беларусь обладает совокупностью благоприятных факторов и условий, которые способствуют ее переходу к устойчивому развитию.

Литература

1. Шимова О.С., Соколовский Н.К. Основы экологии и экономика природопользования: Учебник. – Мн.:БГЭУ, 2001. – 368 с.
2. www.belal.by
3. www.kontrolnaja.ru
4. www.stroyazbyka.com
5. www.incot.ru

Применение метода анализа иерархий в процедуре оценки воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности¹

Гайкалова Анастасия Викторовна

аспирант

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

E-mail: gajk-nastya@yandex.ru

Современная экологическая политика ориентирована на предотвращение негативного воздействия на окружающую природную среду практически всех сфер деятельности людей в источнике его возникновения. Инструментом служит государственная экологическая экспертиза, одним из слабых звеньев которой является оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Основываясь на методе анализа иерархий, нами была проведена оценка воздействия на окружающую среду на примере проекта размещения и строительства животноводческого комплекса на территории Московской области.

В ходе работы были изучены современные методы поддержки принятия решений в управлении эколого-экономическими системами, построена модель проведения ОВОС по 4-м социо-эколого-экономическим показателям: «Выгоды», «Риски», «Возможности» и «Издержки». Предложена оптимальная схема оценки подаваемых на экологическую экспертизу экологических проектов. В работе было применено экспертное моделирование для выбора альтернативного варианта размещения и строительства

¹ Автор выражает искреннюю благодарность к. геол.-мин.н. Некрасовой М.А. за всестороннюю помощь в проведении научных исследований и подготовке тезисов доклада